



# **Hi3516DV300/Hi3516AV300 与 Hi3519AV100 MPI 接口差异说明**

文档版本 00B07

发布日期 2019-07-10

**版权所有 © 上海海思技术有限公司 2019。保留一切权利。**

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

#### **商标声明**



**HISILICON**、海思和其他海思商标均为海思技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

#### **注意**

您购买的产品、服务或特性等应受海思公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，海思公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

## **上海海思技术有限公司**

地址：                    深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼                    邮编：518129

网址：                    <http://www.hisilicon.com/cn/>

客户服务邮箱：          [support@hisilicon.com](mailto:support@hisilicon.com)



# 前 言

## 概述

本文档主要介绍了芯片 Hi3516DV300/Hi3516AV300 与 Hi3519AV100 的接口差异，包括修改的接口以及新增的接口：能够让基于 Hi3519AV100 开发的工程师快速地了解 Hi3516DV300/Hi3516AV300 与 Hi3519AV100 之间的重要差异，从而更快地适配 Hi3516DV300/Hi3516AV300。

## 产品版本

与本文档相对应的产品版本如下。

产品名称	产品版本
Hi3516D	V300
Hi3516A	V300

## 读者对象

本文档（本指南）主要适用于以下工程师：

- 技术支持工程师
- 软件开发工程师

## 修订记录

修订记录累积了每次文档更新的说明。最新版本的文档包含以前所有文档版本的更新内容。

### 文档版本 00B07 (2019-07-10)

第 7 次临时版本发布。



2.4、2.5、2.9、2.12 和 2.23 小节涉及修改

## 文档版本 00B06 (2019-02-15)

第 6 次临时版本发布。

新增 Hi3516AV300

## 文档版本 00B05 (2019-01-15)

第 5 次临时版本发布。

2.4、2.5、2.6、2.8 和 2.23 小节涉及修改

## 文档版本 00B04 (2018-11-20)

第 4 次临时版本发布。

2.5 小节涉及修改

## 文档版本 00B03 (2018-10-15)

第 3 次临时版本发布。

2.4、2.9 和 2.5 小节涉及修改

## 文档版本 00B02 (2018-09-06)

第 2 次临时版本发布。

2.6、2.8 小节涉及修改

新增 2.14 小节

## 文档版本 00B01 (2018-07-15)

第 1 次临时版本发布。



## 目 录

前 言.....	i
1 概述.....	1
2 模块.....	1
2.1 SYS .....	1
2.2 VB .....	1
2.3 MIPI .....	1
2.4 VI .....	2
2.5 VPSS .....	4
2.6 VO .....	5
2.7 VGS.....	6
2.8 VENC.....	7
2.9 VDEC.....	7
2.10 REGION.....	8
2.11 ACODEC.....	8
2.12 AI.....	8
2.13 AENC.....	8
2.14 ADEC .....	8
2.15 AO .....	8
2.16 FB.....	8
2.17 TDE.....	9
2.18 IVS .....	9
2.19 IVE.....	9
2.20 NNIE .....	10
2.21 HDMI .....	10
2.22 DIS .....	11
2.23 GDC .....	12
2.24 CIPHER .....	12



# 1 概述

本文档主要用于描述 Hi3516DV300/Hi3516AV300 与 Hi3519AV100 的 MPI 接口差异。

差异类型大体有如下几种：接口函数名称差异（新增、删除、修改）、公共结构体名称差异（新增、删除、修改）、接口函数行为差异、公共结构体参数范围差异等；对应的差异主体主要包括但不限于如下：接口函数、公共结构体（结构体、枚举、联合等）。本文主要简要描述各种主体的差异，以及差异产生的原因。涉及到更为详细的接口说明以及场景说明，请参见文档《HiMPP V4.0 媒体处理软件开发参考》。



## 说明

未有特殊说明，Hi3516AV300 与 Hi3516DV300 内容一致。



# 2 模块

## 2.1 SYS

无

## 2.2 VB

无

## 2.3 MIPI

公共结构体	参数范围差异说明
combo_dev_attr_t	<ul style="list-style-type: none"><li>devno 取值范围：Hi3516DV300[0,1]，而 Hi3519AV100 是[0,4]。</li><li>input_mode：Hi3516DV300 不支持 SLVS，而 Hi3519AV100 支持。</li><li>data_rate：Hi3516DV300 不支持 1 拍两像素，而 Hi3519AV100 支持。</li></ul>
lane_divide_mode_t	<ul style="list-style-type: none"><li>lane_divide_mode_t 取值范围：Hi3516DV300 只支持 2 种模式，Hi3519AV100 支持 7 种模式。</li></ul>
mipi_dev_attr_t	MIPI_LANE_NUM： <ul style="list-style-type: none"><li>Hi3516DV300 为 4；</li><li>Hi3519AV100 为 8。</li></ul>
lvds_dev_attr_t	LVDS_LANE_NUM： <ul style="list-style-type: none"><li>Hi3516DV300 为 4；</li><li>Hi3519AV100 为 12。</li></ul>



公共结构体	参数范围差异说明
SNS_MAX_CLK_SOURCE_NUM	SNS_MAX_CLK_SOURCE_NUM: <ul style="list-style-type: none"><li>• Hi3516DV300 为 2;</li><li>• Hi3519AV100 为 3。</li></ul>
SNS_MAX_RST_SOURCE_NUM	SNS_MAX_RST_SOURCE_NUM: <ul style="list-style-type: none"><li>• Hi3516DV300 为 2;</li><li>• Hi3519AV100 为 3。</li></ul>

接口函数	差异说明
HI_MIPI_RESET_SLVS	Hi3516DV300 不支持此接口， Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MIPI_UNRESET_SLVS	Hi3516DV300 不支持此接口， Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MIPI_ENABLE_SLVS_CLOCK	Hi3516DV300 不支持此接口， Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MIPI_DISABLE_SLVS_CLOCK	Hi3516DV300 不支持此接口， Hi3519AV100 支持此接口。

## 2.4 VI

公共结构体	参数范围差异说明
VI_DEV_ATTR_S	<ul style="list-style-type: none"><li>• stBasAttr: Hi3516DV300 不支持 BAS，而 Hi3519AV100 支持。</li><li>• enInputMode: Hi3516DV300 不支持 SLVS，而 Hi3519AV100 支持。</li><li>• enDataRate: Hi3516DV300 不支持 1 拍两像素，而 Hi3519AV100 支持。</li></ul>
ViDev	<ul style="list-style-type: none"><li>• ViDev: Hi3516DV300 最大支持 2 个，而 Hi3519AV100 最大支持 5 个。</li></ul>
VI_PIPE_ATTR_S	<ul style="list-style-type: none"><li>• bNrEn: Hi3516DV300 支持 NR 配置（3DNR 第零级开关），而 Hi3519AV100 不支持。</li><li>• enCompressMode: Hi3516DV300 的离线 WDR 支持帧压缩，而 Hi3519AV100 不支</li></ul>





公共结构体	参数范围差异说明
	持。
ViPipe	<ul style="list-style-type: none"><li>ViPipe: Hi3516DV300 最大支持 4 个, 而 Hi3519AV100 最大支持 6 个。</li></ul>
ViChn	<ul style="list-style-type: none"><li>ViChn: Hi3516DV300 最大支持 1 个, 而 Hi3519AV100 最大支持 2 个。</li></ul>
VI_PIPE_FRAME_SOURCE_E	<ul style="list-style-type: none"><li>VI_PIPE_FRAME_SOURCE_E: Hi3516DV300 只支持从 BE 灌 RAW, 而 Hi3519AV100 还支持从 FE 灌 RAW。</li></ul>

接口函数	差异说明
HI_MPI_VI_SetPipeNRXParam	Hi3516DV300 支持此接口, Hi3519AV100 不支持此接口。
HI_MPI_VI_GetPipeNRXParam	Hi3516DV300 支持此接口, Hi3519AV100 不支持此接口。
HI_MPI_VI_SetPipeVCNumber	Hi3516DV300 只支持设置 RAW 数据格式的 VCNumber; Hi3519AV100 支持设置 RAW 和 YUV 数据格式的 VCNumber。
HI_MPI_VI_GetPipeVCNumber	Hi3516DV300 只支持获取 RAW 数据格式的 VCNumber; Hi3519AV100 支持获取 RAW 和 YUV 数据格式的 VCNumber。
HI_MPI_VI_SetChnEarlyInterrupt	Hi3516DV300 不支持此接口, Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MPI_VI_GetChnEarlyInterrupt	Hi3516DV300 不支持此接口, Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MPI_VI_SetStitchGrpAttr	Hi3516DV300 不支持此接口, Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MPI_VI_GetStitchGrpAttr	Hi3516DV300 不支持此接口, Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MPI_VI_SetPipeFisheyeConfig	Hi3516DV300 不支持此接口, Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MPI_VI_GetPipeFisheyeConfig	Hi3516DV300 不支持此接口, Hi3519AV100 支持此接口。



接口函数	差异说明
HI_MPI_VI_SetPipeBNRRawDumpAttr	Hi3516DV300 不支持此接口， Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MPI_VI_GetPipeBNRRawDumpAttr	Hi3516DV300 不支持此接口， Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MPI_VI_GetPipeBNRRaw	Hi3516DV300 不支持此接口， Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MPI_VI_ReleasePipeBNRRaw	Hi3516DV300 不支持此接口， Hi3519AV100 支持此接口。

## 2.5 VPSS

新增结构体	差异说明
VPSS_NRX_PARAM_V2_S	Hi3516DV300 支持此接口； Hi3519AV100 不支持此结构体

公共结构体	参数范围差异说明
VPSS_GRP_NRX_PARAM_S	VPSS_NRX_PARAM_V2_S: Hi3516DV300 支持。 Hi3519AV100 不支持。
VPSS_CHN_MODE_E	VPSS_CHN_MODE_AUTO: Hi3516DV300 不支持。 Hi3519AV100 支持。

接口函数	差异说明
HI_MPI_VPSS_SetGrpFisheyeConfig HI_MPI_VPSS_GetGrpFisheyeConfig	Hi3516DV300 不支持。 Hi3519AV100 支持。
HI_MPI_VPSS_EnableBackupFrame HI_MPI_VPSS_DisableBackupFrame	Hi3516DV300 不支持。 Hi3519AV100 支持。
HI_MPI_VPSS_SetGrpDelay HI_MPI_VPSS_GetGrpDelay	Hi3516DV300 不支持。 Hi3519AV100 支持。



接口函数	差异说明
HI_MPI_VPSS_EnableUserFrameRateCtrl HI_MPI_VPSS_DisableUserFrameRateCtrl	Hi3516DV300 不支持。 Hi3519AV100 支持。
HI_MPI_VPSS_SetGrpSharpen HI_MPI_VPSS_GetGrpSharpen	Hi3516DV300 不支持。 Hi3519AV100 支持。
HI_MPI_VPSS_SetChnAlign HI_MPI_VPSS_GetChnAlign	Hi3516DV300 不支持。 Hi3519AV100 支持。
HI_MPI_VPSS_AttachVbPool HI_MPI_VPSS_DetachVbPool	Hi3516DV300 不支持。 Hi3519AV100 支持。

## 2.6 VO

公共结构体	参数范围差异说明
VO_INTF_SYNC_E	Hi3516DV300 支持的最大时序为 VO_OUTPUT_1920x1080_60 Hi3519AV100 支持最大时序为 VO_OUTPUT_4096x2160_60

接口函数	差异说明
HI_MPI_VO_SetWBCAttr HI_MPI_VO_GetWBCAttr	Hi3516DV300 不支持 WBC。 Hi3519AV100 支持。
HI_MPI_VO_SetWBCSource HI_MPI_VO_GetWBCSource	Hi3516DV300 不支持 WBC。 Hi3519AV100 支持。
HI_MPI_VO_EnableWBC HI_MPI_VO_DisableWBC	Hi3516DV300 不支持 WBC。 Hi3519AV100 支持。
HI_MPI_VO_SetWBCMode HI_MPI_VO_GetWBCMode	Hi3516DV300 不支持 WBC。 Hi3519AV100 支持。
HI_MPI_VO_SetWBCDepth HI_MPI_VO_GetWBCDepth	Hi3516DV300 不支持 WBC。 Hi3519AV100 支持。
HI_MPI_VO_GetWBCFrame HI_MPI_VO_SetWBCFrame	Hi3516DV300 不支持 WBC。 Hi3519AV100 支持。
HI_MPI_VO_BindGraphicLayer	Hi3516DV300 不支持。



接口函数	差异说明
HI_MPI_VO_UnBindGraphicLayer	Hi3519AV100 支持。
HI_MPI_VO_SetVideoLayerPriority HI_MPI_VO_GetVideoLayerPriority	Hi3516DV300 不支持。 Hi3519AV100 支持。
HI_MPI_VO_SetVideoLayerPartitionMode HI_MPI_VO_GetVideoLayerPartitionMode	Hi3516DV300 不支持。 Hi3519AV100 支持。
HI_MPI_VO_BatchBegin HI_MPI_VO_BatchEnd	Hi3516DV300 不支持。 Hi3519AV100 支持。
HI_MPI_VO_SetVideoLayerBoundary HI_MPI_VO_GetVideoLayerBoundary	Hi3516DV300 不支持。 Hi3519AV100 支持。
HI_MPI_VO_BindVideoLayer HI_MPI_VO_UnBindVideoLayer	Hi3516DV300 不支持。 Hi3519AV100 支持。
HI_MPI_VO_SetChnDisplayPosition HI_MPI_VO_GetChnDisplayPosition	Hi3516DV300 不支持。 Hi3519AV100 支持。
HI_MPI_VO_SetChnBoundary HI_MPI_VO_GetChnBoundary	Hi3516DV300 不支持。 Hi3519AV100 支持。
HI_MPI_VO_PauseChn HI_MPI_VO_ResumeChn HI_MPI_VO_StepChn HI_MPI_VO_RefreshChn	Hi3516DV300 无播放控制，不支持播放控制相关接口。
HI_MPI_VO_SetVideoLayerDecompress HI_MPI_VO_GetVideoLayerDecompress	Hi3516DV300 不支持 Hi3519AV100 支持

## 2.7 VGS

接口函数	差异说明
HI_MPI_VGS_AddRotationTask	Hi3516DV300 的输入 enVideoFormat 不支持 VIDEO_FORMAT_TILE_64x16，而 Hi3519AV100 支持。



## 2.8 VENC

公共结构体	参数范围差异说明
VENC_GOP_BIPREDB_S	定义编码 B 帧 GOP 属性结构体，Hi3516DV300 不支持此结构体配置。
VENC_H265_TRANS_S	定义 H.265 协议编码通道变换量化的结构体，InterScalingList8X8、IntraScalingList8X8、InterScalingList16X16、IntraScalingList16X16、InterScalingList32X32、IntraScalingList32X32，Hi3516DV300 仅支持无量化表和默认量化表。
VENC_ATTR_H264_S	bRcnRefShareBuf：是否使能帧节省模式。 Hi3516DV300 支持，Hi3519AV100 不支持。
VENC_ATTR_H265_S	bRcnRefShareBuf：是否使能帧节省模式。 Hi3516DV300 支持，Hi3519AV100 不支持。

## 2.9 VDEC

公共结构体	参数范围差异说明
VDEC_MAX_CHN_NUM	Hi3516DV300 为 16，Hi3519AV100 为 64。
VDEC_CHN_ATTR_S	Hi3516DV300： u32PicWidth 最大为 2688、u32PicHeight 最大为 1944。 Hi3516AV300： u32PicWidth 最大为 3840、u32PicHeight 最大为 2160。 Hi3519AV100： u32PicWidth、u32PicHeight 最大为 8192。
VIDEO_DEC_MODE_E	Hi3516DV300： 支持 VIDEO_DEC_MODE_IP、 VIDEO_DEC_MODE_I 模式， Hi3519AV100 支持 VIDEO_DEC_MODE_IPB、 VIDEO_DEC_MODE_IP、 VIDEO_DEC_MODE_I。



## 2.10 REGION

公共结构体	参数范围差异说明
PIXEL_FORMAT_E	PIXEL_FORMAT_ARGB_2BPP: 定义 OVERLAY 2BPP 类型, Hi3516DV300 支持, Hi3519AV100 不支持。

## 2.11 ACODEC

无

## 2.12 AI

公共结构体	参数范围差异说明
AI_DEV_MAX_NUM	Hi3516DV300 为 1, 而 Hi3519AV100 为 2。
AIO_MAX_CHN_NUM	Hi3516DV300 为 3, 而 Hi3519AV100 为 16。
AI_MAX_CHN_NUM	Hi3516DV300 为 2, 而 Hi3519AV100 为 16。

## 2.13 AENC

无

## 2.14 ADEC

无

## 2.15 AO

无

## 2.16 FB

无



## 2.17 TDE

无

## 2.18 IVS

无

## 2.19 IVE

新增结构体	差异说明
IVE_PSP_CTRL_S	Hi3516DV300 支持此结构体， Hi3519AV100 不支持此结构体。
IVE_HOG_CTRL_S	Hi3516DV300 支持此结构体， Hi3519AV100 不支持此结构体。
IVE_KCF_CTRL_S	Hi3516DV300 支持此结构体， Hi3519AV100 不支持此结构体。

接口函数	差异说明
HI_MPI_IVE_Resize	Hi3516DV300 只支持 IVE_RESIZE_MODE_LINEAR 模式。
HI_MPI_IVE_CNN_LoadModel	Hi3516DV300 不支持此接口， Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MPI_IVE_CNN_UnloadModel	Hi3516DV300 不支持此接口， Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MPI_IVE_CNN_Predict	Hi3516DV300 不支持此接口， Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MPI_IVE_CNN_GetResult	Hi3516DV300 不支持此接口， Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MPI_IVE_GMM	Hi3516DV300 不支持此接口， Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MPI_IVE_ANN_MLP_LoadModel	Hi3516DV300 不支持此接口， Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MPI_IVE_ANN_MLP_UnloadModel	Hi3516DV300 不支持此接口，



接口函数	差异说明
	Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MPI_IVE_ANN_MLP_Predict	Hi3516DV300 不支持此接口， Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MPI_IVE_SVM_LoadModel	Hi3516DV300 不支持此接口， Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MPI_IVE_SVM_UnloadModel	Hi3516DV300 不支持此接口， Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MPI_IVE_SVM_Predict	Hi3516DV300 不支持此接口， Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MPI_IVE_GradFg	Hi3516DV300 不支持此接口， Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MPI_IVE_MatchBgModel	Hi3516DV300 不支持此接口， Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MPI_IVE_UpdateBgModel	Hi3516DV300 不支持此接口， Hi3519AV100 支持此接口。

新增接口	说明
HI_MPI_IVE_PSP	Hi3516DV300 支持此接口， Hi3519AV100 不支持此接口。
HI_MPI_IVE_HOG	Hi3516DV300 支持此接口， Hi3519AV100 不支持此接口。
HI_MPI_IVE_KCF	Hi3516DV300 支持此接口， Hi3519AV100 不支持此接口。

## 2.20 NNIE

无。

## 2.21 HDMI

公共结构体	参数范围差异说明
HI_HDMI_ATTR_S	<ul style="list-style-type: none"><li>enVideoFmt: Hi3516DV300 不支持</li></ul>





公共结构体	参数范围差异说明
	<p>HI_HDMI_VIDEO_FMT_3840X2160P_50, HI_HDMI_VIDEO_FMT_3840X2160P_60, HI_HDMI_VIDEO_FMT_4096X2160P_24, HI_HDMI_VIDEO_FMT_4096X2160P_25, HI_HDMI_VIDEO_FMT_4096X2160P_30, HI_HDMI_VIDEO_FMT_4096X2160P_50, HI_HDMI_VIDEO_FMT_4096X2160P_60, 而 Hi3519AV100 支持。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>enVidOutMode: Hi3516DV300 不支持 HI_HDMI_VIDEO_MODE_YCBCR420, 而 Hi3519AV100 支持。</li> </ul>
HI_HDMI_INFOFRAME_S stAVIInfoFrame	<ul style="list-style-type: none"> <li>enTimingMode: Hi3516DV300 不支持 HI_HDMI_VIDEO_FMT_3840X2160P_50, HI_HDMI_VIDEO_FMT_3840X2160P_60, HI_HDMI_VIDEO_FMT_4096X2160P_50, HI_HDMI_VIDEO_FMT_4096X2160P_60, 而 Hi3519AV100 支持。</li> <li>enColorSpace: Hi3516DV300 不支持 HI_HDMI_VIDEO_MODE_YCBCR420, 而 Hi3519AV100 支持。</li> </ul>

接口函数	差异说明
HI_MPI_HDMI_SetModParam	Hi3516DV300 不支持此接口, Hi3519AV100 支持此接口。
HI_MPI_HDMI_GetModParam	Hi3516DV300 不支持此接口, Hi3519AV100 支持此接口。

## 2.22 DIS

公共结构体	参数范围差异说明
DIS_CONFIG_S	<ul style="list-style-type: none"> <li>EnMotionLevel: Hi3516DV300 不支持 DIS_MOTION_LEVEL_LOW, Hi3519AV100 支持</li> <li>u32FrameRate: Hi3516DV300 最大支持 60, Hi3519AV100 最大支持 120</li> </ul>



## 2.23 GDC

接口函数	差异说明
HI_MPI_GDC_SetConfig	Hi3516DV300 不支持此接口 Hi3519AV100 支持此接口
HI_MPI_GDC_AddCorrectionTask HI_MPI_GDC_AddCorrectionExTask	Hi3516DV300 不支持此接口 Hi3519AV100 支持此接口

## 2.24 CIPHER

公共枚举类型	参数范围差异说明
HI_UNF_CIPHER_WORK_MODE_E	<ul style="list-style-type: none"><li>HI_UNF_CIPHER_WORK_MODE_CCM: Hi3516DV300 不支持该种工作模式，而 Hi3519AV100 支持。</li><li>HI_UNF_CIPHER_WORK_MODE_GCM: Hi3516DV300 不支此种工作模式，而 Hi3519AV100 支持。</li></ul>

公共结构体	参数范围差异说明
HI_UNF_CIPHER_CTRL_AES_S	<ul style="list-style-type: none"><li>enKeyLen: Hi3516DV300 AES 硬件 key 支持 HI_UNF_CIPHER_KEY_AES_128BIT、HI_UNF_CIPHER_KEY_AES_192BIT、HI_UNF_CIPHER_KEY_AES_256BIT 三种类型长度，而 Hi3519AV100 最大支持 HI_UNF_CIPHER_KEY_AES_128BIT。</li></ul>
HI_UNF_CIPHER_RSA_PUB_KEY_S	<ul style="list-style-type: none"><li>u16NLen: Hi3516DV300 不支持 3072 的密钥长度，而 Hi3519AV100 支持。</li><li>u16ELen: Hi3516DV300 不支持 3072 的密钥长度，而 Hi3519AV100 支持。</li></ul>
HI_UNF_CIPHER_RSA_PRI_KEY_S	<ul style="list-style-type: none"><li>u16NLen: Hi3516DV300 不支持 3072 的密钥长度，而 Hi3519AV100 支持。</li><li>u16ELen: Hi3516DV300 不支持 3072 的密钥长度，而 Hi3519AV100 支持。</li></ul>



公共结构体	参数范围差异说明
	<ul style="list-style-type: none"><li>u16DLen: Hi3516DV300 不支持 3072 的密钥长度，而 Hi3519AV100 支持。</li></ul>